

1. Esponges, celenterats i equinoderms

- Les **esponges** són els animals més simples que existeixen i tots viuen a l'aigua, normalment fixats a les roques.
- Els **celenterats** tenen un cos amb simetria radial, i tenen una organització molt senzilla. Tots són aquàtics i tenen una forma semblant a la d'una bossa amb un orifici que serveix alhora d'anús i de boca, i està envoltat d'uns apèndixs anomenats **tentacles**. En són exemples les anemones de mar, els coralls i les meduses.
- Els **equinoderms** tenen simetria radial i tenen la boca al centre del cos, a la part inferior. Viuen als fons marins i es poden arrossegar lentament. En són exemples les estrelles i els eriçons de mar.

2. Cucs i mol·luscs

- Els **cucs** són animals de cos allargat, tou i sense potes. Tenen la pell humida i viuen majoritàriament al mar o en aigua dolça; només uns quants viuen en sòls humits.
- Els **mol·luscs**. Es caracteritzen per un cos tou i sense potes, i la majoria posseeixen una coberta exterior dura anomenada **closca** que els protegeix. Es divideixen en tres grups:
 - Els **gasteròpodes**, d'una sola closca (cargols terrestres i aquàtics, i llimacs).
 - Els **bivalves**, amb una closca formada per dues parts articulades, les **valves** (musclos, cloïsses i ostres).
 - Els **cefalòpodes**, amb la closca a sota de la pell i la boca envoltada de **tentacles** (calamars, sípies i pops).

3. Artròpodes

- Els **arttròpodes** tenen el cos cobert d'una substància dura però lleugera que forma un **esquelet extern**, que es divideix en parts **articulades**. Posseeixen varis parells de potes i diversos apèndixs. De cada deu animals, vuit són artròpodes. Els podem classificar en quatre grups:
 - **Crustacis**. Solen tenir deu potes i viure al mar (gambes, escamarlans i llagostes).
 - **Aràcnids**. Tenen vuit potes, no tenen antenes, viuen en terra ferma i són carnívors (aranyes, escorpins i paparres).
 - **Miriàpodes**. Posseeixen nombroses potes i la majoria viuen en sòl humit (centpeus, milpeus).
 - **Insectes**. Tenen sis potes, la majoria dos parells d'ales i són el grup més nombrós dels artròpodes (papallones, llagostes i mosques).

4. Els vertebrats

- Els **vertebrats** formen el grup al qual pertany la nostra espècie. L'esquelet és intern, format per **ossos**. Entre ells destaquen les **vertebres**, que formen la **columna vertebral**, imprescindible per sostenir el cos, i els ossos del **crani**, que contenen i protegeixen el cervell. Les **extremitats** poden ser potes, ales o aletes. Els podem classificar en els grups següents: peixos, amfibis, rèptils, aus i mamífers.

5. Peixos

- Els **peixos** conformen el grup més primitiu i nombrós. Estan adaptats perfectament al medi aquàtic. Es mouen mitjançant **aletes**, es reproduïxen per ous i respiren per brànquies (lluç i tauró).

6. Amfibis i rèptils

- Els **amfibis** i rèptils són vertebrats que viuen en llocs amb aigua dolça i també en terra ferma. Tenen la pell humida i relliscosa. Tenen quatre potes, respiren per pulmons i a través de la pell, i es reproduïxen per ous. Les cries pateixen **metamorfosi**.
- Els **rèptils** són vertebrats adaptats a la vida en terra ferma i tenen una pell impermeable per evitar que el cos se'ls assequi que està coberta d'**escates còrnies**. Repten, respiren per pulmons i es reproduïxen mitjançant ous amb closca (llangardaixos, cocodrils i serps).

7. Aus

- Les **aus** són el grup de vertebrats que s'ha adaptat millor al vol, però no totes poden volar. Les extremitats s'han transformat en **ales**, no tenen dents sinó **bec**, respiren per pulmons i es reproduïxen mitjançant ous, que ponen en nius i incuben. Mantenen la temperatura corporal constant.

8. Mamífers

- Els **mamífers** es distingeixen de la resta de vertebrats perquè són animals **vivípars**; les cries són cuidades pels seus progenitors i s'alimenten de llet materna, i la pell està coberta per **pèls**. Tenen quatre potes, que la majoria utilitzen per caminar, encara que alguns viuen al mar i altres poden volar, com els ratpenats.

Tots els mamífers tenen temperatura constant i respiren per pulmons.

